

Weekly Report

2019.5.13-2019.5.19

1. 进行中

项目	进行内容
潮流项目	潮流项目由于进度缓慢, 改为直接自己开发完成。在原有的基础上对主要功能进行了修改和完成 (三个不同的视图)。
南方电网	南网的人开了会, 进行了交流。提前预约了新的数据集。 完成了中期技术报告的一部分
国家基金项目	将数据中心由向国家电网索取改为公用数据集的尝试。 将现阶段的工作中心转为电网和数据挖掘相关的论文阅读, 积累知识。

存在的问题

潮流项目	暂无
南方电网项目	目前做的是相关性的可视分析研究, 需要寻找到切实的实际意义和特定的 case。
国家基金项目	论文阅读部分很多都是跟潮流计算相关的文章或者需要是跟电力背景结合较深的。其中找出容易理解的论文需要时间投

	<p>入。</p> <p>国家电网数据获取，得等到 9 月他们集中计算之后才能得到。</p>
--	--

2. 短期任务

参与跟进南方电网。

下周完成潮流项目。

阅读电网数据集相关的论文。

3. 中长期任务

完成南方电网项目和重点基金项目。

4. 论文阅读

1. Pagani G A, Aiello M. The power grid as a complex network: a survey[J]. Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 2013, 392(11): 2688-2700.
2. Community Detection in Power Networks: Application to Voltage Control. A master thesis.

5. 工作时间

周一、四：6 小时。

周二、三、五：8 小时。

总计：36 小时左右。